INGENNEO

Négoce équipements dôoccasion

Fiche machine	Référence dossier	Projet / Prestation	Réf.doc	N°	Inventaire
	NEO13045	Vente occasion	FM13045-64	A	298

SPECTROMETRE DE MASSE LCQ MS/DS avec sondes ESI et APCI

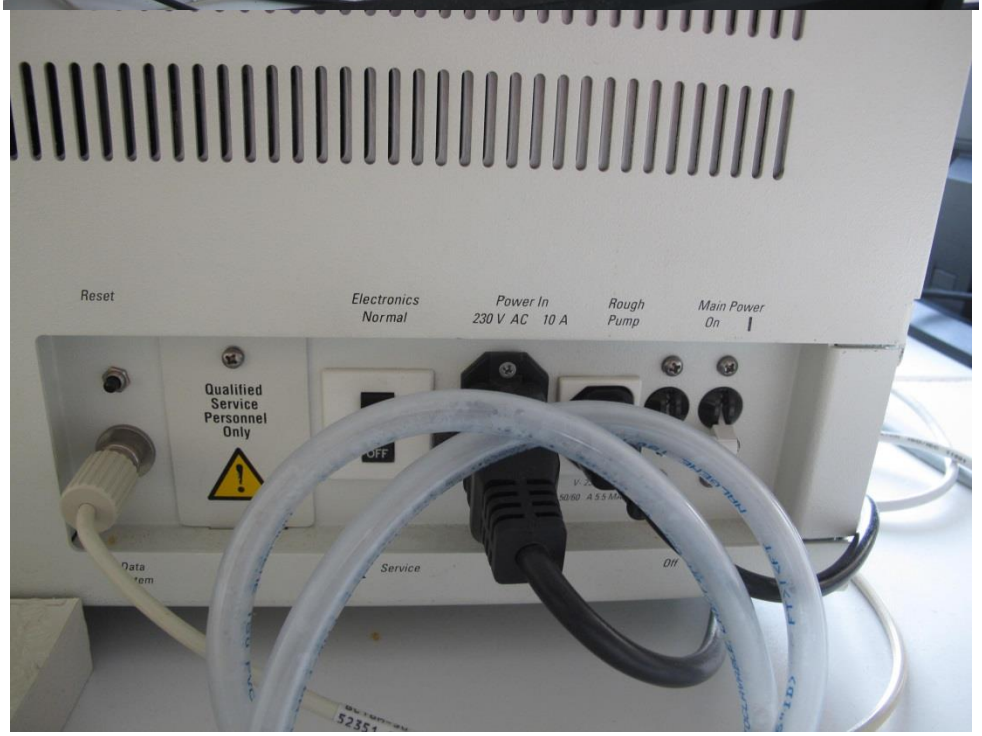
Fabricant : THERMO FINNIGAN
Année : 1997
Le Thermo Finnigan LCQ est un spectromètre quadripôle à piège d'ions équipé d'une sonde d'ionisation électrospray (ESI) et d'une sonde d'ionisation chimique à la pression atmosphérique (APCI), qui peut être relié à un système de chromatographie en phase liquide Thermo Separation Products (LC).
Acquisition d'ions positifs et négatifs ESI et des spectres de masse APCI pour une gamme de masse : m / z 50 à m / z 2000
Résolution de l'appareil et largeur de pic de 0,25 daltons / z.
Un ion spécifique peut être sélectionné, stockée dans le piège et mis en collision avec le gaz Helium afin de fragmenter l'ion.
Le spectre des ions fragments résultant de ces collisions peut alors être obtenu.
L'un de ces ions fragments peut être sélectionné, stocké dans le piège et incité à subir une fragmentation induite par collision.
Ce processus peut être répété jusqu'à 10 fois.

27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

INGENNEO

Négoce équipements dôoccasion

Fiche machine	Référence dossier	Projet / Prestation	Réf.doc	N°	Inventaire
	NEO13045	Vente occasion	FM13045-64	A	298



27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

INGENNEO

Négoce équipements dôoccasion

Fiche machine	Référence dossier	Projet / Prestation	Réf.doc	N°	Inventaire
	NEO13045	Vente occasion	FM13045-64	A	298

+ Module DIVERT VALVE

Electrovanne à 2 fonctions :

- Vanne d'injection directe ou passeur
- Bascule entre poubelle (waste) et détecteur pour éviter l'encrassement.

+ Module pousse seringue

+ Module source :

- Sonde ESI (Electrospray) : Pour molécules type peptides et protéines
- Sonde APCI : Pour molécules <500Da et non thermolabiles

+ Piège à ions :

Cet élément comporte une électrode d'entrée et une électrode de sortie. L'électrode d'entrée s'ouvre pour faire entrer les ions. Les ions d'intérêts sont éjectés vers le photomultiplicateur et les autres éjectés vers le vide.

+ Pompe primaire EDWARDS

Modèle : E2M28
Plage de température de fonctionnement : 13 à 40°C
Humidité maximale de fonctionnement : 90%HR
Altitude maximale de fonctionnement : 2000m
Niveau de pollution : 2
Catégorie : II
Niveau sonore à 1 mètre : 57dB
Débit maximale : 32,2 m^3h^{-1}
Vitesse de pompage maximale : 27,5m^3h^{-1}
Vitesse de rotation moteur : 1440 $trmin^{-1}$
Vide limite sans lest d'air : 1x10^{-3}mbar pression totale

+ Documentation technique :

- Dossier de maintenance,
- LCQ™ Glossary of terms,
- LCQ™ Getting Started,
- LCQ™ Getting Connected,
- Manuel d'utilisation FINNIGAN LCQ,
- Manuel de formation FINNIGAN LCQ,
- Manuels Xcalibur™
- Logiciel Xcalibur™ revision 1.3

INGENNEO

Négoce équipements dôoccasion

Fiche machine	Référence dossier	Projet / Prestation	Réf.doc	N°	Inventaire
	NEO13045	Vente occasion	FM13045-64	A	298

27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B

INGENNEO

Négoce équipements dôoccasion

Fiche machine	Référence dossier	Projet / Prestation	Réf.doc	N°	Inventaire
	NEO13045	Vente occasion	FM13045-64	A	298

27bis rue du petit pont 45000 Orléans
Téléphone : 0238769255 Mobile : 0643968061
53823654800011 RCS Orléans code APE 4669B